

## PRIMER ENTREGA PROYECTO – TÉCNICAS DE PROGRAMACIÓN II

Carlos Alberto Franco Hernández – 506231005

Julián Felipe Criollo Homez - 506231070

Samuel Alejandro Monsalve Sarmiento – 506231009

Andres Felipe Gámez Quintero - 506231086

Fundación Universitaria Konrad Lorenz

Ingeniería de sistemas

Bogotá. D.C, 17 de marzo de 2024

**JCAHOTELS SAS.**

La industria de viajes y alojamiento enfrenta desafíos que pueden abordarse con una aplicación de reservas integrales como la que proponemos. Uno de los problemas principales es la falta de centralización y accesibilidad en la búsqueda y reserva de diferentes tipos de alojamientos y servicios de viaje. Actualmente, los viajeros suelen tener que recorrer múltiples plataformas y sitios web para encontrar y reservar alojamiento, lo que puede resultar confuso y consumir mucho tiempo. Además, la información dispersa puede llevar a malentendidos y errores en las reservas, causando frustración tanto para los viajeros como para los proveedores de servicios.

El contexto de este problema se ve agravado por el crecimiento exponencial del mercado de alojamientos y servicios de viaje, con una amplia gama de opciones disponibles para los viajeros. Esta variedad puede ser abrumadora y dificultar la toma de decisiones informadas por parte de los usuarios. Además, la falta de una plataforma unificada puede llevar a la pérdida de oportunidades de negocio para los proveedores de servicios, ya que pueden no estar visibles para ciertos segmentos de clientes que utilizan diferentes plataformas de reservas.

Nuestro proyecto busca abordar estas preocupaciones al ofrecer una solución todo en uno para las reservas de alojamiento y servicios de viaje. La aplicación proporcionará a los usuarios una interfaz intuitiva donde puedan buscar, comparar y reservar una amplia gama de opciones de alojamiento, desde hoteles y apartamentos hasta cruceros y vuelos. Al consolidar la información y las opciones en una sola plataforma, simplificaremos el proceso de planificación de viajes para los usuarios, ahorrándoles tiempo y reduciendo la posibilidad de errores en las reservas. Además, al incluir una variedad de servicios de viaje, nuestro proyecto tiene el potencial de convertirse en una herramienta integral para los viajeros, ofreciendo una experiencia de reserva más completa y satisfactoria.